TOSHIBA

(Titan)

Farbfernseher mit Fernbedienung

2512 DD/2812 DD

Willkommen in der neuen Farbfernsehwelt von Toshiba. Ihr neues, mit Präzision gebautes Toshiba-Fabfernsehgerät wurde von einem der weltgrößten Hersteller von IS-Transistoren und IS-Dioden entworfen und gebaut, damit die von Ihnen empfangenen Fernsehbilder stets alle Farben naturgetreu wiedergeben.
Lesen Sie sich diese Bedienungsanweisungen bitte gut durch, und halten Sie sie dann zum Nachschlagen jederzeit bereit.

INSTALLATION

Sicherheitsvorkehrungen

Das Gerät darf nur an ein Wechselstromnetz von 220V und 50Hz angeschlossen werden

Aufstellen Ihres Geräts

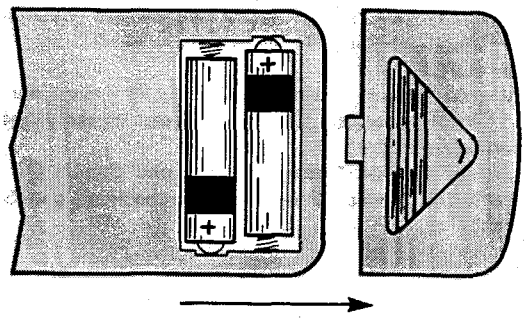
Stellen Sie Ihren Fernseher an einem Ort auf, an dem kein direktes Lampen oder Sonnenlicht auf den Bildschirm fallen kann und an dem kleine Kinder das Gerät nicht erreichen können.
Hinter den Belüftungsöffnungen an der Rückwand des Gerätes muß ausreichend freier Raum vorhanden sein Die Öffnungen dürfen nicht durch Vorhänge verschlossen werden. Beim Aufstellen in Regalen muß eine ausreichende Luftzirkulation vorhanden sein.

Auswahl einer Antenne

Ein optimaler Empfang von Farbfernsehsendungen und Teletext erfodert ein gutes Eingangsignal Deshalb muß das Gerät im allgemeinen an eine Antenne auf dem Dach oder im Dachboden angeschlossen werden. Die Art Ihrer Antenne hängt vom Aufstellungsort, der Entfernung vom Sender, den örtlich bedingten Störungen und ähnlichen Verhältnissen ab. Erkundigen Sie sich bitte bei einem Fachmann.
Ist bereits eine Außenantenne vorhanden, können Sie das Antennenkabel in die Antennenbuchse am Gerät einstecken und durch Ausrichten der Antenne den besten Empfang ermitteln.

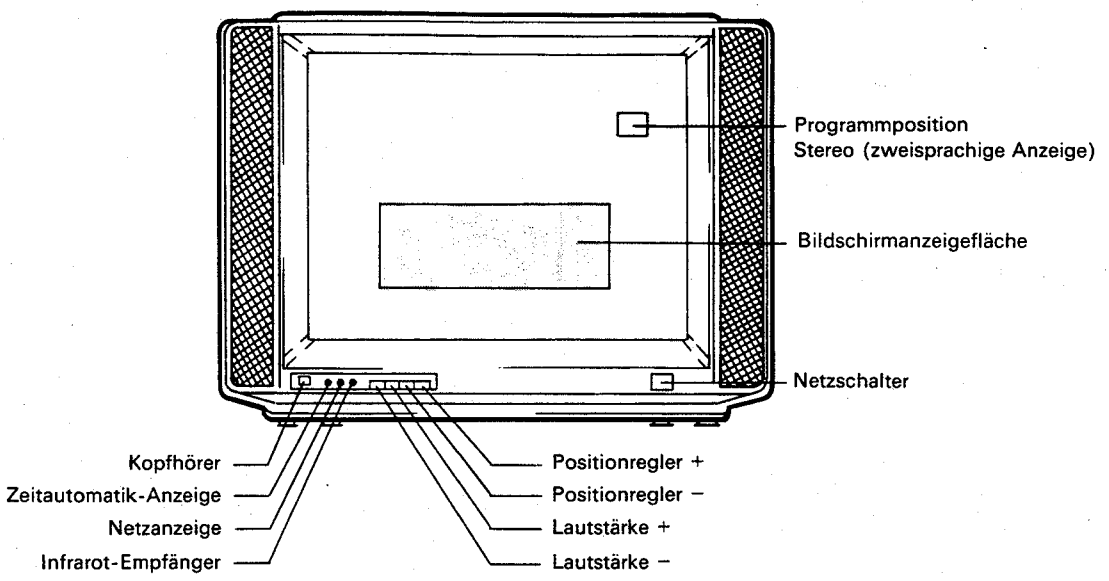
Fernsteuereinheit

Öffnen Sie das Batteriefach, in dem Sie den Deckel zur Seite schieben. Legen Sie bitte zwei Batterien in der angegebenen Richtung ein.



Geeignete Batterien: RO3, AAA oder SUM-4.

IHRE BEDIENUNGSELEMENTE AM GERÄT



IHRE BEDIENUNGSELEMENTE AN DER FERNBEDIENUNG

Sie betätigen die Fernbedienung, indem Sie sie in Richtung des Infrarot-Empfängers am Gerät richten und die folgenden Tasten betätigen:-

Farbige Aufruftasten

ROT | GRÜN | GELB | BLAU

Die auf der nächsten Seite illustrierten und im entsprechenden Abschnitt beschriebenen Bildschirmanzeigen werden durch wiederholte Betätigung der Tasten aufgerufen. Jede dieser Funktionen ist durch Betätigung der ▲◿▼ Tasten regelbar, wenn das entsprechende Feld gewählt wird.

Betriebsbereitschaft Ein/Aus (⏻)
Wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten wollen.

Programmwahl (0-9)
Betätigen Sie die Tasten 0–9 zur direkten Programmwahl

Programmwahl (▲▼)
Laufende Programmwahl erfolgt durch fortgesetztes Drücken der ▲ oder ▼ Tasten. Eine kurze Programmanzeige erscheint auf dem Bildschirm.

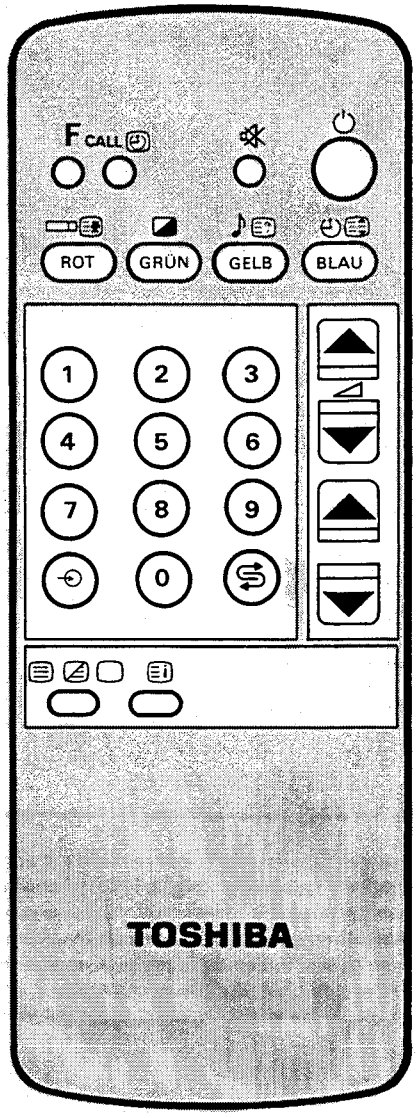
Lautstärkereglung (▲◿▼)
Lautstärkereglung erfolgt durch Betätigung der ▲◿▼ Tasten. Eine kurze Funktions- und Einstellungsanzeige erscheint auf dem Bildschirm.

Stummtaste (🔇)
Bei einmaliger Betätigung der 🔇 Taste verstummt der Ton. Nochmalige Betätigung stellt das Lautstärkeniveau wieder her.

Externe Steckerwahl (⊖)
Die Wahl zwischen Empfang über einen der beiden Stecker oder Antennenanschluß erfolgt durch wiederholte Betätigung der ⊖ Taste (siehe Seite 7).

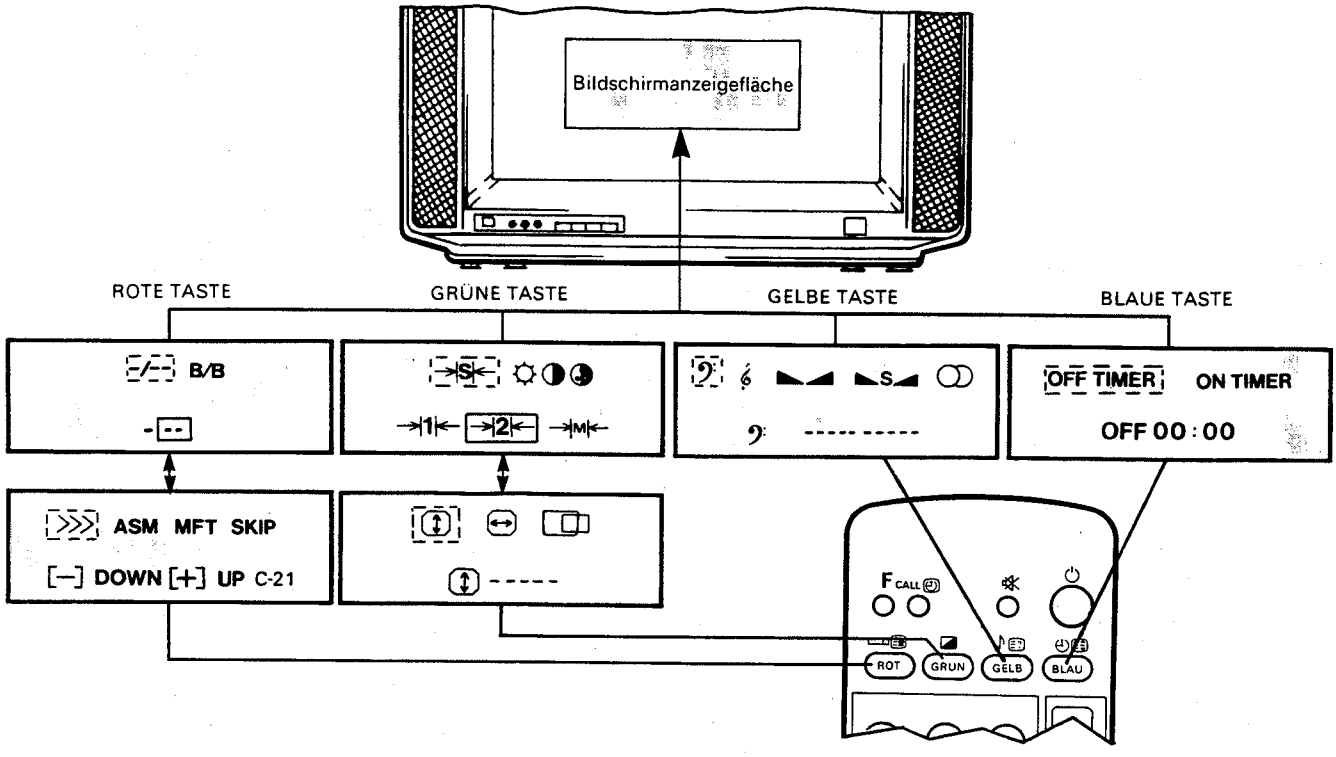
Abruf (CALL)
Einmale Betätigung bewirkt Speicherung der Programmnummer und ◯I/II Anzeige (◯I/II Anzeige erlischt nach 4 Sekunden).

Zeitanzeige (🕘)
Durch gleichzeitiges Betätigen der F- und CALL (🕘) Tasten erscheint eine genaue Zeitangabe, die nach einigen Sekunden erlischt.



EINSTELLUNG IHRES GERÄTES

Achtung: Anzeigen auf dem Bildschirm erlöschen nach 6 Sekunden.



Einstellung (Rote Taste)

Schließen Sie Ihre Antenne hinten am Gerät an und stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Nach Betätigung des Ein/Aus-Schalters leuchtet eine rote Anzeige auf. Falls nach einigen Sekunden kein Bild auf dem Bildschirm erscheint, betätigen Sie bitte die ⏻ Taste der Fernbedienung.

1. Automatische Suche und Speicherung (ASM)

Drücken Sie Taste 1 Ihrer Fernbedienung sowie danach die rote Taste, bis ASM auf dem Bildschirm erscheint und im Suchfeld ist. Durch Betätigung der ▲◿ Taste innerhalb von 6 Sekunden wird die automatische Sendersuche veranlaßt. Das Gerät wird nun das gesamte Frequenzband durchlaufen und die stärksten Signale sequentiell speichern.

2. Manuelle Suche/Automatische Speicherung (> > >)

Diese Funktion wird zur Speicherung von Sendern in spezifischen Programmpositionen verwendet. Betätigen Sie Taste 1 der Fernbedienung und danach die rote Taste, bis > > > im Suchfeld erscheint. Drücken Sie die ▲◿▼ Taste, bevor die > > > Anzeige erlischt. Das Gerät durchläuft nun das Frequenzband, bis es einen Sender gefunden hat. Falls der Sender nicht der gewünschte ist, betätigen Sie nochmals die ▲◿▼ Taste und die Suche wird fortgesetzt. Wenn die Programmnummer blinkt, ist das Ende des Frequenzbands erreicht worden. Drücken Sie die ▲◿▼ Taste und die Suche beginnt nochmals am Anfang. Der Sender wird automatisch gespeichert, wenn die Anzeige erlischt. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle zu verwendenden Programmpositionen.

3. Manuelle Feineinstellung (MFT)

Nur notwendig, wenn die Automatik keine zufriedenstellende Bild- oder Tonqualität erzielt. Betätigen Sie die rote Taste der Fernbedienung, bis MFT im Suchfeld erscheint. Betätigen Sie die ▲◿▼ Taste vor Erlöschen der MFT-Anzeige, bis Sie die ideale Einstellung gefunden haben.

1
>>> ASM MFT SKIP
[+]

2
>>> ASM MFT SKIP
[−] DOWN [+] UP C-21

3
>>> ASM MFT SKIP
[−] DOWN [+] UP

EINSTELLUNG IHRES GERÄTES

4. Skip
Diese Funktion wird zum Löschen von Programmpositionen mittels Betätigung der ▲ und ▼ Tasten verwendet. Drücken Sie die rote Taste der Fernbedienung solange, bis SKIP im Suchfeld erscheint. Drucken Sie die rote Taste der Fernbedjenung solange, bis SKIP im Suchfeld ersheint, und dann ▲◿▼ bis das Symbol ✱ erscheint. Die Funktion muß durch wiederholte Wahl der zu löschenden Programmfunktion mittels der Zahlentasten der Fernbedienung gelöscht werden, bevor die SKIP-Anzeige vom Bildschirm verschwindet.

4 >>> ASM MFT SKIP ✱ P1

5. Senderwahl 0-9/0-99 (-/--)
Für die Wahl von ein- oder zweiziffrigen Programmpositionen (z.B. Programm 1 oder Programm 11).
Die rote Taste der Fernbedienung wiederholt betätigen, bis das Symbol -/-- im Suchfeld auf dem Bildschirm erscheint. Wahl zwischen ein- und zweiziffriger Programmposition treffen, bevor das Symbol erlischt.

5 -/-- B/B -[--]

6. Blauer Hintergund (B/B)
Wenn diese Funktion eingeschaltet ist und kein Signal empfangen wird, schaltet der Bildschirm auf blauen Hintergrund um und der Ton verstummt. Die rote Taste wiederholt betätigen, bis das Symbol B/B im Suchfeld auf dem Bildschirm erscheint. Ein- und Ausschalten dieser Funktion erfolgt durch Betätigung der▲◿▼Taste.

6 -/-- B/B ON OFF

Bildeinstellung (Grüne Taste)

7. Selektives Bild (→|S|←)
Ihr Gerät hat zwei Werkseinstellungen und eine manuelle Einstellungsfunktion, mit deren Hilfe Sie die Bildqualität nach Wunsch verändern können.
Die grüne Taste wiederholt drücken, bis das →|S|← Symbol im suchfeld auf dem Bildschirm erscheint. Werkseinstellungen →|1|← und →|2|←, bzw. →|M|← für manuelle Einstellung werden durch Betätigung der ▲◿▼ Tasten gewählt. Die manuelle Bildeinstellung erfolgt mittels der Fernbedienung durch Plazierung des Suchfeldes auf der gewünschten Funktion:-

7 →|S|← ☼◑◕ →|1|← →|2|← →|M|←

7. Helligkeit (☼)
Die ▲◿▼Taste betätigen, bis die gewünschte Helligkeit erreicht ist. Das Helligkeitsniveau wird auf dem Bildschirm angezeigt.
7. Kontrast (◑)
Die▲◿▼ Taste betätigen, bis der gewünschte Kontrast erreicht ist. Das Kontrastniveau wird auf dem Bildschirm angezeigt.
7. Farbe (◕)
Die▲◿▼ Taste betätigen, bis die gewünschte Farbeinstellung erreicht ist. Das Farbniveau wird auf dem Bildschirm angezeigt.
7A. Höhe (↕)
Die▲◿▼ Taste betätigen, bis die gewünschte Bildhöhe erreicht ist.
7A. Bildbreite (↔)
Die▲◿▼ Taste betätigen, bis die gewünschte Bildbreite erreicht ist.
7A. Bildposition (▭)
Die▲◿▼ Taste betätigen, um das Bild nach rechts oder links auf dem Bildschrim zu verschieben.

7A ↕ ↔ ▭ ↕ -----

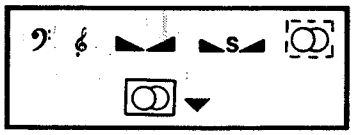
Lautstärke (Gelbe Taste)

Lautstärkereglung
Die + oder − Taste der Fernbedienung oder am Gerät betätigen, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu senken.
Die▲◿▼ Taste der Fernbedienung oder am Gerät betätigen, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu senken.
Die gelbe Taste der Fernbedienung wiederholt betätigen, bis das Suchfeld auf dem Bildschirm die gewünschte Funktion erreicht hat.
8. Bass (𝄢)
Die▲◿▼ Taste betätigen, bis der gewünschte Basston erreicht ist. Das Niveau wird auf dem Bildschirm angezeigt.
8. Höhen (𝄞)
Die▲◿▼ Taste betätigen, bis der gewünschte Höhenton erreicht ist. Das Niveau wird auf dem Bildschirm angezeigt.
8. Balance (◣◢)
Die▲◿▼ Taste betätigen, bis die gewünschte Balance erreicht ist. Das Niveau wird auf dem Bildschirm angezeigt.
9. Raumklang (◣S◢)
Die▲◿▼ Taste betätigen, um die Raumklangfunktion (für bessere Klangqualität) ein- oder auszuschalten. (◣S◢)=Raumklang ein, (◣S◢)=Raumklang aus.

8 𝄞 𝄞 ◣◢ ◣S◢ ◯◯ 𝄢 ----- -----

10. Stereo (◯◯)
Falls das Gerät ein Stereosignal empfängt, erscheint das Symbol (◯◯) wie abgebildet auf dem Bildschirm. Wenn das Suchfeld auf dem Symbol ist, kann mittels der ▲ ◿ ▼ Tasten zwischen Stereo (◯◯) und Mono (▼) gewählt werden.
Achtung: Beim ersten Empfang eines Stereosignals schaltet das Gerät automatisch auf Stereo um.

10



11. Zweisprachige Signale (I/II)
Falls das Gerät ein zweisprachiges Signal empfängt, erscheint das Symbol I/II wie abgebildet auf dem Bildschirm. Wenn das Suchfeld auf dem Symbol ist, kann mittels der ▲ ◿ ▼ Tasten die gewünschte Sprache oder gewählt werden.
Achtung: Wenn das Gerät weder ein Stereo-, noch ein zweisprachiges Signal empfängt, erscheint kein Symbol hinter dem Raumsymbol.

11

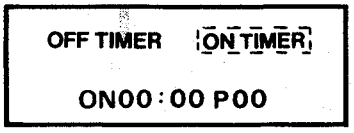
Zeitautomatik (Blaue Taste)

12. Automatisches Ausschalten
Die blaue Taste drücken, bis das Suchfeld auf dem Bildschirm das Feld OFF TIMER erreicht. Sie können die Ausschaltzeit mit Hilfe der Zahlentasten der Fernbedienung vorprogrammieren. Falls Sie beispielsweise wünschen, daß sich das Gerät in zwanzig Minuten ausschaltet, geben Sie 0020 ein. Die Eingabe wird gespeichert, wenn die Bildschirmanzeige erlischt und zwanzig Minuten später wird das Gerät auf Betriebsbereitschaft umschalten. Die ⏻ Taste betätigen, um das Gerät wieder einzuschalten.

12

13. Automatisches Einschalten
Die blaue Taste drücken, bis das Suchfeld auf dem Bildschirm das Feld ON TIMER erreicht. Sie können die Einschaltzeit mit Hilfe der Zahlentasten der Fernbedienung vorprogrammieren. Falls Sie beispielsweise wünschen, daß das Gerät in zwanzig Minuten das 1. Programm einschaltet, geben Sie 002001 ein. Die grüne ON TIMER Anzeige am Gerät zeigt an, daß die Zeitautomatik eingeschaltet ist. Wenn sich das Gerät im Betriebsbereitschaftsmodus befindet, wird sich das 1. Programm zwanzig Minuten später einschalten.

13



VIDEOTEXT

Standardbetrieb der Textfunktionen

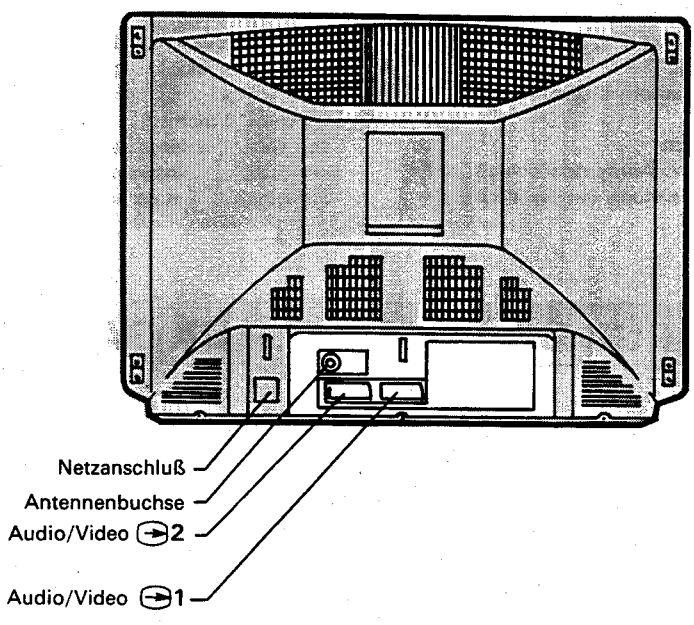
Abruf einer Textseite.
1. Wählen Sie einen Sender für den gewünschten textbetrieb
2. Durch wiederholte Betätigung der Taste knnen Sie zwischen Text, Bild oder Text/Bild wählen.
3. Geben Sie die gewünschte dreistellige Seitenzahl ein oder wählen Sie das Inhaltsverzeichnis.
4. Durch wiederholte Betätigung der Taste können Sie auf Bildempfang zurückschalten.

Vergrößerung der Textwiedergabe ( )
Durch wiederholte Betätigung der F Taste und der blauen Taste können Sie die obere oder untere Hälfte des Textes vergrößern und wieder auf normale Charaktergröße zurückstellen.
Aufhalten einer bestimmten Seite.
Wenn sich eine Textseite auf mehrere Bildschirmseiten erstreckt und Sie eine dieser Bildschirmseiten aufhalten wollen, drücken Sie gleichzeitig die F Taste und die rote Taste ( ). Nochmalige Betätigung der Tasten gibt den Seitenumlauf wieder frei. Wenn Sie eine Bildschirmseite aufhalten, erscheint das Wort HALT in der linken oberen Ecke des Bildschirms.
Freigabe versteckten Texts
Gleichzeitig die F Taste und die gelbe Taste ( ) drücken.
Zurückschalten auf zuletzt gowählte Seite
Die Taste drücken, um die zuletzt gewählte Seite abzurufen. Bei nochmaliger Betätigung erscheint die gegenwärtig gewählte Seite wieder.
Vorhergehende/nachfolgende Seite
Wenn Sie die vorhergehende oder nachfolgende Seite abrufen wollen, betätigen Sie entweder die ▲ Taste oder die ▼ Taste der Fernbedienung.

Bildeinstellung
Falls Sie Farbe, Kontrast oder Helligkeit verstellen wollen, betätigen Sie bitte gleichzeitig die F Taste und die grüne Taste.
Achtung: Sie verstellen damit gleichzeitig die Einstellung des Bildempfangs.

14. Abrufen Vorwahl I.Seite
Mit dieser Funktion können Sie beim Textempfang eine Serie von 4 Textseitenzahlen, sowie eine anfängliche Seite speichern. (Nur in Programmpositionen 0–9).
1. Im Textmodus erscheinen die Worte ABRUFEN VORWAHL I.SEITE am unteren Bildschirmrand.
2. VORWAHL wird durch Betätigung der grünen Taste gewählt, woraufhin eine purpurfarbene Seitenzahl in der rechten unteren Ecke des Bildschirms erscheint.
3. Geben Sie die dreistellige Seitenzahl ein und betätigen Sie daraufhin nochmals die grüne Taste zur Eingabe der Textnummer. Nachdem alle vier Seitenzahlen gespeichert sind, warten Sie bitte ein paar Sekunden, bis die Nummer weiß auf dem Bildschirm erscheint.
4. Die Wahl zwischen gespeicherten Seiten erfolgt durch Betätigung der roten Taste.
5. Die Wahl einer Anfangsseite erfolgt durch Betätigung der gelben Taste, woraufhin die Seitenzahl der ersten Seite als purpurfarbene P***-Anzeige erscheinen wird.
6. Die gewünschte Seitenzahl eingeben und warten, bis die Zahl wieder weiß erscheint. Die Anfangsseite ist nunmehr gespeichert.

ANSCHLUSS ANDERER GERÄTES



Buchse	Buchsentyp	Funktion	Bildschirm symbol
Antenne	75 Ohm coaxial	Normaler Fernsehempfang. Das Zubehör kann jedoch Vorrang haben, wenn es an Pin 8 des 21-Pin-Anschlusses 1 oder 2 mit 12 Volt Schaltspannung angeschlossen ist	
Audio/ Videoeingang 1	21-Stift Scartbuchse	Direkter Audio/Videoein/ausgang – RGB-Funktion	⇒1
Audio/ Videoeingang 2	21-Stift Scartbuchse	Direkter Audio/Videoein/ausgang	⇒2
Kopfhrer	3,5mm Klinkenstecker	Ausgang für Stereokopfhrer	

TECHNISCHE ANGABEN

Fernsehsystem & Kanäle	BG, Pal, Secam—VHF: 2-4, 5-12, S1–S20, S21–S41; UHF: 21, 69
Bildröhre	59 cm 110 Stahlenablenkung (2512)
	66 cm 110 Stahlenablenkung (2812)
Tonausgang	10 Watt + 10 Watt bei 10% Verzerrung
Maße	Breite 734 mm, Höhe 513 mm, Tiefe 455 mm (2512)
	Breite 814 mm, Höhe 554 mm, Tiefe 487 mm (2812)
Standardzubehör	1 Fernbedienungselement, 2 Batterien
Gewicht	30.5 kg (2512) 39 kg (2812)
Stromverbrauch	140 W (2512) 143 W (2812)

HINWEISE ZUR BESEITIGUNG VON STÖRUNGEN

Kein Bild und kein Ton
Kontrollieren, ob das Gerät mit Strom versorgt wird. ⏻ (Betriebsbereitschaft) drücken. Gerät an eine andere Steckdose anschließen, von der Sie wissen, daß sie ordnungsgemäß funktioniert. Nachprüfen, ob die automatische Einrichtung zum Ausschalten des Gerätes bei Sendestille in Betrieb ist. (15 Minuten nach Empfangsende schaltet sich das Gerät automatisch auf "Betriebsbereitschaft" um)

Kein Bild oder schlechte Bildqualität
Auf einen anderen Sender umschalten. Antennenanschluß und andere Anschlüsse überprüfen. Feineinstellung des Senders kontrollieren und gegebenenfalls ändern.

Doppelbilder, Störbilder oder verstümmelter Text
Antenne überprüfen. Eventuell benötigen Sie für Ihr Gebiet eine Richtantenne. Feineinstellung des Senders kontrollieren und gegebenenfalls ändern.

Gute Bildqualität, aber kein Ton
◁ ▲ drücken. Gegebenenfalls Kopfhörerstecker aus dem Gerät ziehen. 🔇 drücken.

Blauer Bildschirm
Das Gerät empfängt keine Signale. Antenne überprüfen. Gerät auf einen Sender einstellen, der Programme sendet (wenn die B/B-Funktion aktiviert ist; siehe weiter oben).

EINIGE HINWEISE FÜR DEN SICHEREN UMGANG MIT GERÄTEN

BITTE LESEN SIE DIE FOLGENDEN HINWEISE SORGFÄLTIG DURCH. SIE SIND ALLGEMEIN GEHALTEN UND GELTEN FÜR ALLE IHRE ELEKTRONISCHEN GERÄTE. EINIGE PUNKTE TREFFEN MÖGLICHERWEISE NICHT AUF DAS VON IHNEN GEKAUFTE GERÄT ZU.

Dieses Gerät wurde in Übereinstimmung mit den internationalen Sicherheitsvorschriften entworfen und hergestellt. Aber wie bei allen elektrischen Geräten muß sorgfältig damit umgegangen werden, um die besten Ergebnisse zu erzielen und Sicherheit zu garantieren.

LESEN SIE sich vor Gebrauch des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

PRÜFEN SIE, ob alle elektrischen Anschlüsse (Stecker, Kabel und Verbindungen) ordnungsgemäß hergestellt sind und den Bedingungen des Herstellers entsprechen. Schalten Sie das Gerät ab, und ziehen Sie den Netzstecker heraus, wenn Sie Anschlüsse vornehmen oder ändern wollen.

LASSEN SIE sich von Ihrem Fachhändler beraten, wenn Sie irgendwelche Fragen über das Gerät, seinen Betrieb oder seine Sicherheit haben.

SCHÜTZEN SIE die Glasflächen des Gerätes vor Beschädigungen.

BENUTZEN SIE das Gerät nicht, wenn Sie Zweifel über seinen normalen Betrieb haben, oder wenn es auf irgendeine Art und Weise beschädigt ist – schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker heraus und ziehen Sie Ihren Fachhändler zu Rate.

ENTFERNEN SIE niemals die fest angebrachte Rückwand. Sie könnten sich dadurch gefährlichen Spannungen aussetzen.

LASSEN SIE das Gerät niemals unbeaufsichtigt eingeschaltet, es sei denn, es ist ausdrücklich für vollautomatischen Betrieb vorgesehen und verfügt über einen Betriebsbereitschaftsmodus. Schalten Sie das Gerät mit dem vorgesehenen Schalter aus und sorgen Sie dafür, daß auch Ihre Familie weiß, wie es ausgeschaltet wird. Für Körperbehinderte oder gebrechliche Personen können unter Umständen Sondereinrichtungen von Nöten sein.

Hinweis: Dieses Gerät kann nach Abziehen des Netzsteckers mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Benutzen Sie NIEMALS Lösungsmittel, da dioso das Gehäuse beschädigen können.

BENUTZEN SIE Ihre Geräte nicht auf eine Art und Weise, die Ihre Aufmerksamkeit vom Straßenverkehr ablenkt. Es ist gesetzlich verboten, beim Autofahren fernzusehen.

KOPFHÖRER sollten nicht übermäßig laut eingestellt werden, Sie könnten Ihre Gehör dauerhaft beschädigen.

DIE LÜFTUNGSSCHLITZE von elektrischen Geräten dürfen nicht blockiert werden, z.B. durch Vorhänge oder Kissen. Überhitzen kann Schäden am Gerät hervorrufen und seine Lebensdauer verkürzen.

BAUEN SIE keine provisorischen Gestelle für elektrische Geräte, und befestigen Sie NIEMALS Beine am Gerät mit Holzschrauben. Um vollständige Sicherheit zu gewährleisten, müssen Sie stets die vom Hersteller gelieferten Beine oder Ständer anweisungsgemäß verwenden.

ELEKTRISCHE GERÄTE dürfen niemals Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

UND VOR ALLEM
- Lassen Sie NIEMALS jemanden, insbesondere Kinder, irgendwelche Gegenstände in die Öffnungen der Geräte stecken – das Resultat könnte ein tödlicher elektrischer Schock sein.
- Gehen Sie NIEMALS fahrlässig mit elektrischen Geräten um
- Sicherheit muß stets das oberste Gebot sein.

TOSHIBA CONSUMER PRODUCTS (UK) LIMITED
NORTHOLT AVENUE, ERNESETTLE, PLYMOUTH, DEVON PL5 2TS, ENGLAND

PRINTED BY SCHALTUNGSDIENST LANGE BERLIN (GERMANY)01.98

TOSHIBA

Colour TV

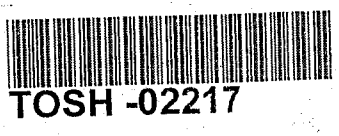
2512DS/2812DS

Welcome to the bright new world of Toshiba colour. Your new precision built colour television has been designed and engineered by one of the world's largest manufacturers of I.C.'s, transistors and diodes to give you an extremely reliable and natural performance.
Please read this manual and retain for future reference.

INSTALLATION

For Your Safety

This receiver must only be connected to a mains supply of 220v/240v 50Hz. Do NOT connect to a D.C. supply.



Where to Position Your Receiver

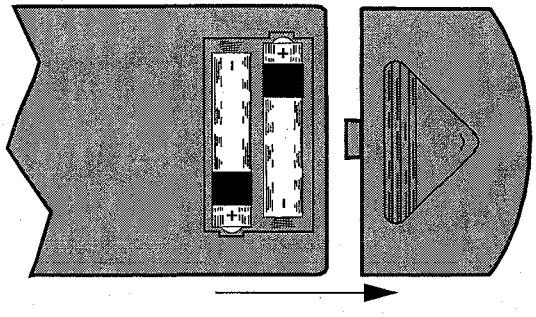
Choose a position where direct light from a lamp or window does not fall on the screen. Wherever possible out of the reach of young children.
Make sure that there is adequate air circulation through the vents on the rear cover of the receiver. Do not place the receiver close to curtains or in an enclosed shelf space.

Choosing an Aerial

Optimum reception of colour and teletext requires a good signal and will generally mean that a loft or outdoor aerial must be used. The exact type and siting will depend upon your particular area and your local aerial installers will be best to advise. Where signals permit, a set top aerial may be used by plugging into the aerial socket and rotating to obtain the best picture.

The Remote Control

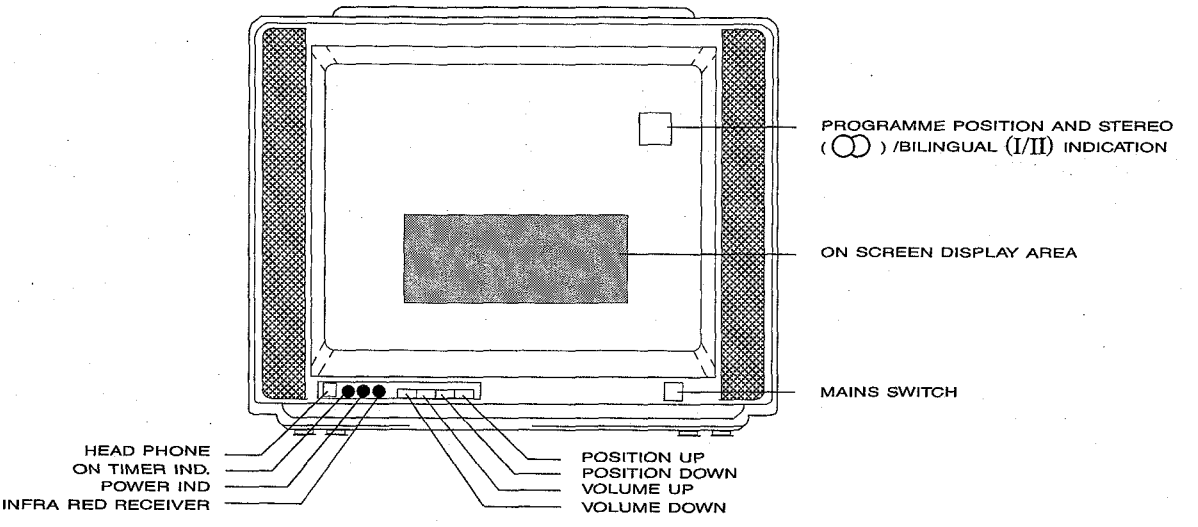
Carefully release back cover catch and remove battery cover, insert 2 batteries, taking care to observe correct polarities.



Suitable battery types are: AAA, RO3U or SUM-4

2217 2356 1518

YOUR SET CONTROLS



YOUR REMOTE CONTROLS

Operate the handset by pointing it towards the infra-red receiver on the set, using the following buttons:—

Coloured Prompt Buttons

RED GRN YEL BLU

Press buttons repeatedly to select on screen displays shown on the opposite page and described in the appropriate section. Each function can be altered when highlighted using the ▲◿▼ buttons.

Standby on/off (⏻)

Use standby to turn the set off for short periods of time.

Programme Selection (0-9)

Press the 0-9 buttons to directly select programme position.

Programme Selection (▼▲)

Hold ▲ or ▼ buttons to sequentially raise or lower the programme position. Programme number is briefly displayed.

Volume adjustment (▲◿▼)

Hold ▲◿▼ buttons to raise or lower the volume. Function and setting is briefly displayed.

Sound Mute ( )

Press once to mute the sound and again to return sound.

External Socket Selection ( )

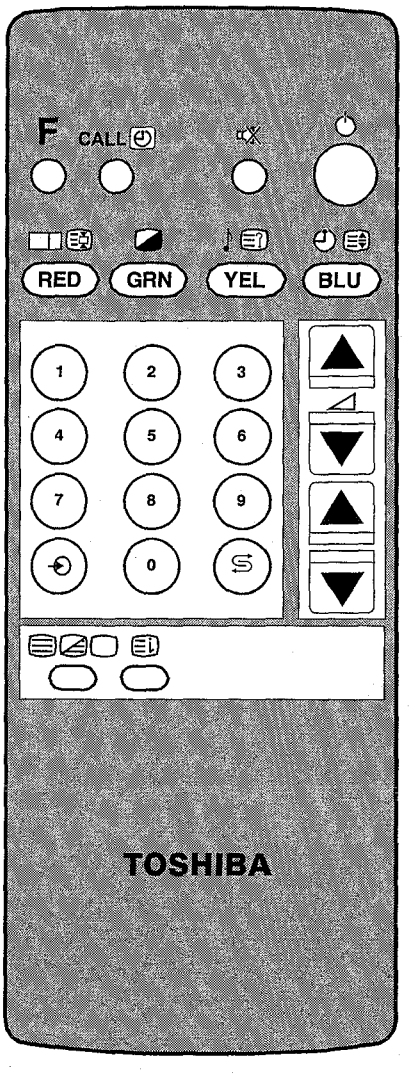
Press button repeatedly to receive from either of the rear sockets or the aerial socket (see page 7).

CALL

Press once to retain programme position number and I/II indication and again to cancel. (I/II indication will disappear after 4 seconds).

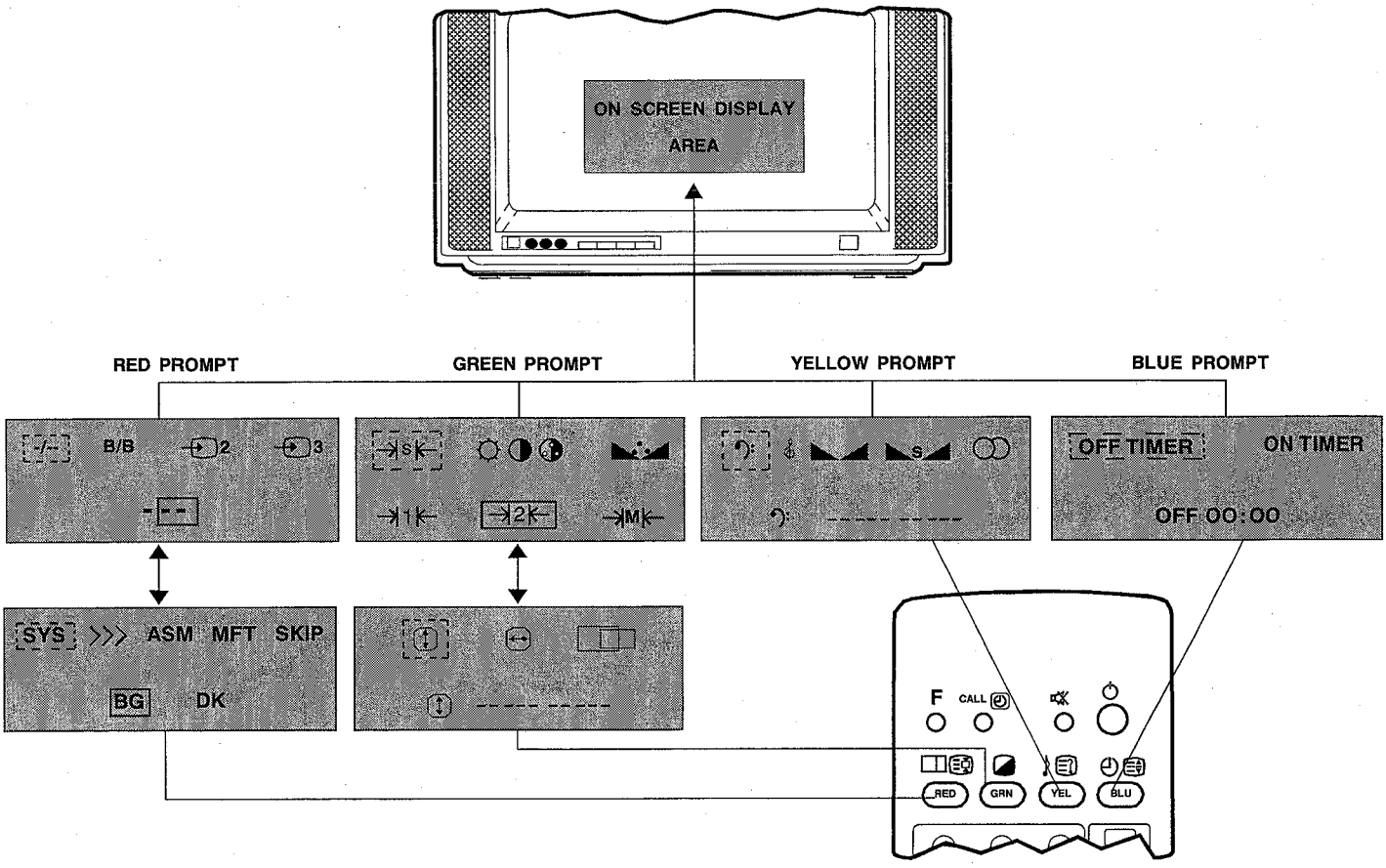
Time Displays ( )

Press F and CALL simultaneously to give an accurate time display which lasts for several seconds.



ADJUSTING YOUR SET

Note: On Screen Displays disappear after 6 seconds.



Tuning in (Red Prompt Button)

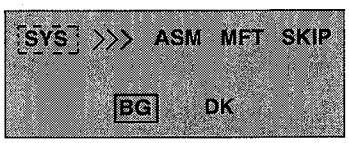
Connect your aerial to the socket at the rear of the set and insert the mains plug into a mains socket. Press the mains switch button and a red light will glow. If a picture does not appear after several seconds, press the ⏻ button on the remote control.

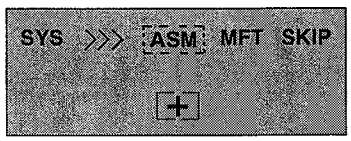
1. **Receiving system (SYS)**
   Using the handset, press the red prompt button repeatedly until SYS appears on the screen and is highlighted. Within 6 seconds (whilst SYS is highlighted) press the ▲◿▼ buttons to select the required receiving system (BG or DK).

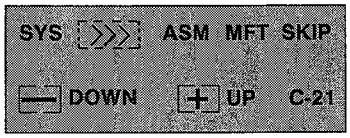
2. **Automatic Search and Memorise (ASM)**
   Using the handset, press button 1 and then the red prompt button repeatedly until ASM appears on the screen and is highlighted. Within 6 seconds (whilst ASM is present) press the ▲◿▼ button to start automatic search. The set will now search the entire frequency range storing the strongest signals in ascending order.

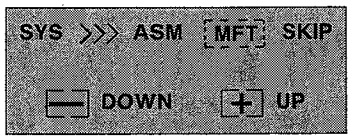
3. **Manual search/Auto memorise (>>>)**
   Used to place stations in specific programme positions. Using the handset, press button 1 and then the red prompt button until >>> appears on the screen and is highlighted. Whilst >>> is present, press the ▲◿▼ button. The set will now search until it finds a TV station. If this is not the required station, press the ▲◿▼ button again to continue search. If the programme number flashes then the end of the frequency range has been reached, press ▲◿▼ to restart. Alternatively, the station can be directly entered using the numbered buttons on the handset if the channel number is known. The station is memorised automatically when the display disappears. Repeat this process for each programme position to be used.

4. **Manual Fine Tune (MFT)**
   Only needed if good sound and picture are not obtained. Using the handset press the red prompt button repeatedly until MFT appears on the screen and is highlighted. Whilst MFT is present use the ▲◿▼ buttons to optimise the picture.

1


2


3


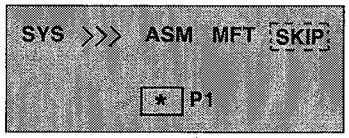
4


ADJUSTING YOUR SET

5. SKIP

Used to remove a programme position when using the ▼▲ buttons. Using the handset, press the red prompt button repeatedly until SKIP appears on the screen and is highlighted. Whilst SKIP is present press ▲◿▼ until the * symbol appears. To delete this function, select skipped programme position using numbers on the handset and repeat.

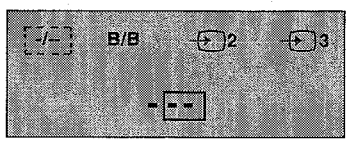
5



6. Station Selection 0-9/0-99 (-/--)

Used to select single digit programme positions (eg. programme 1) or two digit programme positions (eg. programme 11).
Press the red prompt button repeatedly until the -/-- symbol appears on the screen and is highlighted. Whilst -/-- is present, press ▲◿▼ to select one or two digit programme positions.

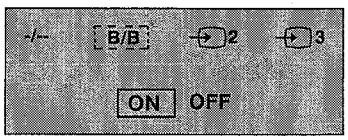
6



7. Blue Background Function (B/B)

When this function is on and there is no signal being received, the set switches to a blue screen and the sound is muted. Press the red prompt button repeatedly until the B/B symbol appears on the screen and is highlighted. Use the ▲◿▼ buttons to select blue background function ON or OFF.

7

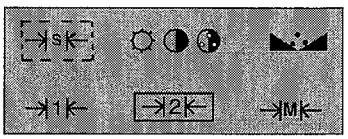


Picture Adjustment (Green Prompt Button)

8. Selectable picture (→|S|←)

Your set has two preset picture settings and a manually adjusted picture setting to suit your individual taste.
Press the green prompt button repeatedly until→|S|← appears on the screen and is highlighted. Press the ▲◿▼ buttons to select either of the two preset picture settings, (→|1|←,→|2|←), or the manually adjusted picture setting (→|M|←). The manual picture setting is adjusted by selecting the following, using the green prompt button to highlight the function:-

8



8. Brightness (☼)

Press ▲◿▼ to set the desired brightness. The level is displayed on the screen.

8. Contrast (◑)

Press ▲◿▼ to set the desired contrast. The level is displayed on the screen.

8. Colour (◑)

Press ▲◿▼ to set the desired colour. The level is displayed on the screen.

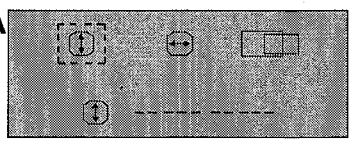
8. Picture tint, NTSC signal only (◣◢)

Press ▲◿▼ to select amount of tint required. The level is displayed on the screen.

8A. Height (↕)

Press ▲◿▼ to adjust picture height.

8A



8A. Width (↔)

Press ▲◿▼ to adjust picture width.

8A. Picture position (▭)

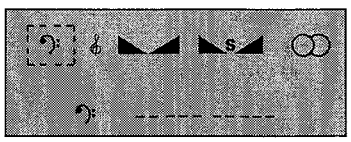
Press ▲◿▼ to move picture either right or left on the screen.

Sound Adjustment (Yellow Prompt Button)

Volume

Hold + or — buttons on the handset or T.V. to raise or lower the volume.
Press the yellow prompt button repeatedly until the desired function appears on the screen and is highlighted.

9



9. Bass ( )

Press ▲◿▼ to increase or decrease bass. The level is displayed on the screen.

9. Treble (𝄞)

Press ▲◿▼ to increase or decrease treble. The level is displayed on the screen.

9. Balance (◣◢)

Press ▲◿▼ to set balance left or right. The level is displayed on the screen.

9. Spatial sound (◣S◢)

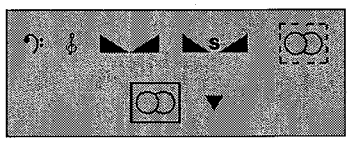
Press ▲◿▼ to switch spatial sound on (for enhanced sound) or off to suit personal taste.
(◣S◢) = spatial sound on (◣S◢) = spatial sound off.

ADJUSTING YOUR SET

10. Stereo (◯◯)

If the set is receiving a stereo signal the ◯◯ symbol appears on the display as shown. With the symbol highlighted use the ▲◿▼ buttons to select stereo (◯◯) or mono (▼).
Note: When the set first receives a stereo signal it automatically switches to stereo mode.

10

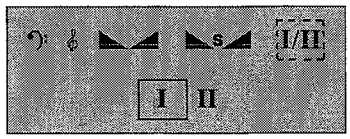


11. Bilingual (I/II)

If the set is receiving a bilingual signal the I/II symbol appears on the display as shown. With the I/II symbol highlighted use the ▲◿▼ buttons to select MAIN (I) or SUB (II).

Note: When the set is not receiving stereo or bilingual no symbol is displayed after the spatial symbol.

11

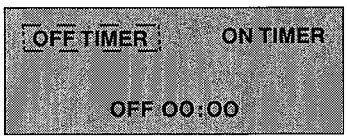


Timer (Blue Prompt Button)

12. Off Timer

Press the blue prompt button until OFF TIMER appears on the screen and is highlighted. Use the numbered buttons on the handset to programme the time to switch off. For example if you require the set to switch off in 20 minutes time, press 0020. The timer is set when the display disappears and in 20 minutes the T.V. will switch to standby mode. Press ⏻ to switch the set on again.

12

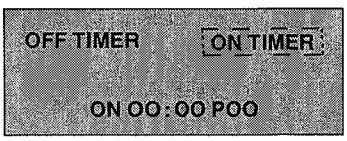


13. On Timer

Press the blue prompt button until ON TIMER is highlighted. Use the numbered buttons on the handset to programme the time and programme position to switch on. For example switch on to programme position 1 in 20 minutes time, press 0020 01. The green On Timer indicator on the T.V. will light to show that the timer is set. With the T.V. in standby mode, in 20 minutes time it will switch on to programme position 1.

Note: Maximum time is 12 hrs 59 mins. Press 000000 to reset.

13



VIEWING TEXT

Standard Text Basic Operation

To Display a Text Page

1. Select a T.V. station for the required teletext service.
2. Press the button repeatedly to select the text, text/T.V or T.V.
3. Enter the required 3 digit page number or press for the index page.
4. Return to T.V. mode by pressing repeatedly.

To Enlarge Text Display

Press F and the blue prompt button ( ) repeatedly to enlarge the top and bottom halves of text and revert to normal.

To Hold a Wanted Page

When a page is divided into sub pages and it is required to hold a sub page, press F and the red prompt button ( ) simultaneously. Press again to release. A held page is indicated by the word STOP In the top left hand corner of the screen.

To Reveal Concealed Text

Press F and the yellow prompt button ( ) simultaneously.

To View Previous Page

Press to view the previous page selected, press again to return to the current page selected.

Page Up/Page Down

To view the next page up or down, press either ▲ or ▼ buttons on the remote.

Picture adjustment

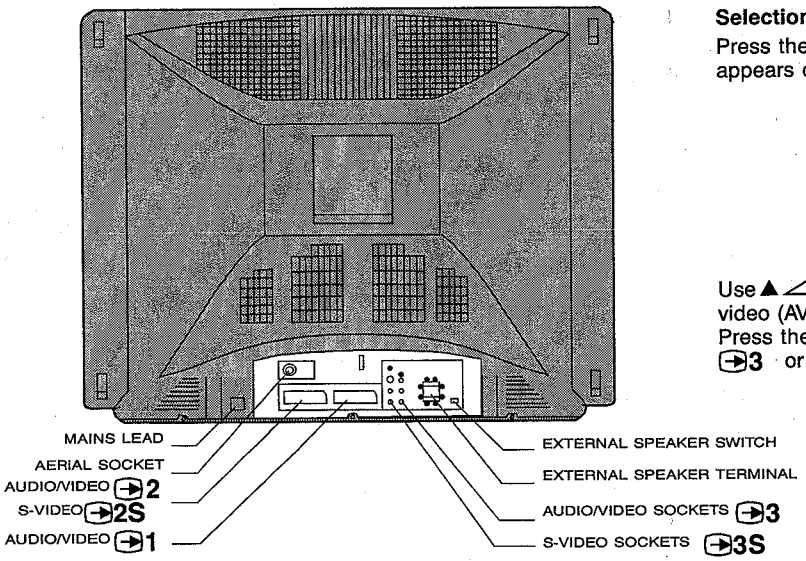
If you wish to adjust the colour, contrast or brightness, press F and the green prompt button.
Note: This will also change the picture setting when reverting to a normal picture.

Rotate List Initial

Use this function to memorise a list of 4 text page numbers and an initial page when text is selected. (0-9 programme position only).

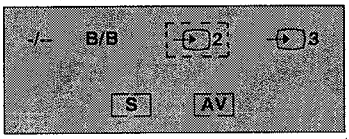
1. When in text mode ROTATE LIST INITIAL will appear at the bottom of the screen.
2. Press the green prompt to select LIST, a purple page number will appear in the bottom right hand corner of the screen.
3. Enter a 3 digit page number and press the green prompt button again to enter next number. After all 4 page numbers are memorised wait a few seconds for the number to turn white.
4. Press the red prompt button to change between memorised numbers.
5. To select an inital page, press the yellow prompt button and the top page number will change to P*** in purple.
6. Enter desired page number and wait until it turns white again. Initial page is now memorised.

CONNECTING OTHER EQUIPMENT



Selection of external sockets.

Press the red prompt button repeatedly until either ⇒2 or ⇒3 appears on the screen and is highlighted.



Use ▲◿▼ buttons to set the sockets to receive either S-video (S) or video (AV).
Press the ⊕ button repeatedly to select socket ⇒1 ⇒2, ⇒3 or aerial.

Eg. If you have a standard video with a 21 pin socket and wish to connect it to socket 2 on the T.V. then press the red prompt button repeatedly until ⇒2 is highlighted. Press ▲◿▼ to highlight AV.

Press play on your video. If the set does not switch automatically to video, press ⊕ until ⇒2 appears on the top of the screen.
Press ⊕ repeatedly until no symbol is present to view from the aerial.

Socket	Socket Type	Function	Screen Symbol	Select with Red prompt using ▲◿▼	
Aerial	75 Ohms co-axial	Normal T.V. reception. Accessory can take priority when connected to 21 pin sockets 1 or 2, provided with a 12V switching voltage on pin 8.	—	—	—
Audio/Video in 1	21 pin Scart socket	Direct Audio/Video input/output - RGB function	⇒1	—	—
Audio/Video in 2	21 pin Scart socket	Direct Audio/Video input/output Direct input from S-Video	⇒2 ⇒2S	⇒2 ⇒2	AV S
Audio/Video in 3	Phono Special S Video	Direct Audio/Video connection Connection from special S-Video connector	⇒3 ⇒3S	⇒3 ⇒3	AV S
External loudspeakers connection	bare wire connector	Connection for external loudspeakers - 4 ohm 10 watt minimum (External or internal selections made with external speaker switch)	—	—	—
Headphone	3.5mm Jack	Output for stereo headphones	—	—	—

SPECIFICATIONS

Television system & channel coverage:	BG, Pal, Secam VHF: 2-4, 5-12, S1-S20, S21-S41 UHF: 21-69 D/K, Pal, Secam VHF: 1-12, UHF 21-69 Pal Secam 50/60 Hz (Video disk) 4.43NTSC/3.58 NTSC (VTR)
Picture Tube:	59 cm 110 degree deflection (2512) 66 cm 110 degree deflection (2812)
Sound Output:	10W + 10W at 10% distortion
Dimensions:	734mm Wide, 513mm High, 455mm Deep (2512) 814mm Wide, 557mm High, 487mm Deep (2812)
Supplied accessories:	1 remote control, 2 batteries
Weight:	27.3kg (2512) 39kg (2812)
Power Consumption	140W (2512) 143W (2812)

A SELF HELP GUIDE FOR SIMPLE PROBLEM SOLVING

No Picture or Sound
Check mains switches are on, press ⏻ . Plug into a known working mains socket. "Timer off" facility has operated. (After approximately 15 mins with no signal the set switches to standby).

Poor or no Picture
Try a different TV station, check your aerial and connections. Adjust fine tuning.

Double Images/Ghosting/Garbled Text
Check your aerial, a more directional type might be needed for your area. Adjust fine tuning.

Good Picture but no Sound
Press ◿ +, press 🔇 . External Main speaker switch is in the EXT position.

Blue Screen
Set senses no signal condition, check aerial connection, switch to a transmitting signal (if set is in this mode).

Patches of colouration
Switch off at mains for 15 mins.

SOME DO'S AND DON'TS ON THE SAFE USE OF EQUIPMENT

PLEASE READ THE FOLLOWING POINTS CAREFULLY. THEY ARE OF A GENERAL NATURE, INTENDED TO HELP YOU WITH ALL YOUR ELECTRONIC CONSUMER PRODUCTS. SOME ITEMS MAY NOT APPLY TO THE GOODS YOU HAVE JUST PURCHASED.

This equipment has been designed and manufactured to meet international safety standards but, like any electrical equipment, care must be taken if you are to obtain the best results and safety is to be assured.

DO read the operating instructions before you attempt to use the equipment.

DO ensure that all electrical connections including the mains plug, extension leads and inter connections between pieces of equipment are properly made and in accordance with the manufacturer's instructions. Switch off and withdraw the mains plug when making or changing connections.

DO consult your dealer if you are ever in doubt about the installation, operation or safety of your equipment.

DO be careful with glass panels or doors on equipment.

DON'T continue to operate the equipment if you are in any doubt about it working normally, or it is damaged in any way — switch off, withdraw the mains plug and consult your dealer.

DON'T remove any fixed cover as this may expose dangerous voltages.

DON'T leave equipment switched on when it is unattended unless it is specifically stated that it is designed for unattended operation or has a standby mode. Switch off using the switch on the equipment and make sure your family know how to do this. Special arrangements may need to be made for infirm or handicapped people.

DON'T use equipment such as personal stereos or radios so that you are distracted from the requirements of traffic safety. It is illegal to watch television whilst driving.

DON'T listen to headphones at high volume, as such use can permanently damage your hearing.

DON'T obstruct the ventilation of the equipment for example with curtains or soft furnishings. Overheating will cause damage and shorten the life of the equipment.

DON'T use makeshift stands and NEVER fix legs with wood screws — to ensure complete safety always fit the manufacturer's approved stand or legs with the fixing provided according to the instructions.

DON'T allow electrical equipment to be exposed to rain or moisture.

ABOVE ALL

— NEVER let anyone, especially children, push anything into holes, slots or any other openings in the case - this could result in a fatal electric shock.

— NEVER guess or take chances with electrical equipment of any kind — it is better to be safe than sorry!

Note: This set may be cleaned with a slightly dampened cloth after disconnecting from the mains.
NEVER use solvents as they may damage the case.

TOSHIBA CONSUMER PRODUCTS (U.K.) LIMITED
NORTHOLT AVENUE, ERNESETTLE, PLYMOUTH, DEVON PL5 2TS

Specification is subject to change without notice.

Printed by Deltor Ltd, Torpoint, Cornwall, U.K.

2356 1518